



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 H04N 13/00, 13/02, 13/04, G03B 35/02, G02B 27/22		A1	(11) 国際公開番号 WO00/41399
			(43) 国際公開日 2000年7月13日(13.07.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/07147		(81) 指定国 AU, CA, CN, ID, KR, MX, SG, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)	
(22) 国際出願日 1999年12月20日(20.12.99)		添付公開書類 国際調査報告書	
(30) 優先権データ 特願平11/1419 1999年1月6日(06.01.99) JP 特願平11/1420 1999年1月6日(06.01.99) JP 特願平11/1421 1999年1月6日(06.01.99) JP			
(71) 出願人 ; および (72) 発明者 堀米秀嘉(HORIMAI, Hideyoshi)[JP/JP] 〒410-0022 静岡県沼津市大岡2032番地の2 301号室 Shizuoka, (JP) 木下昌治(KINOSHITA, Masaharu)[JP/JP] 〒441-8143 愛知県豊橋市松井町字南新切10番地205号室 Aichi, (JP) (74) 代理人 弁理士 星宮勝美(HOSHIMIYA, Katsumi) 〒160-0022 東京都新宿区新宿5丁目15番7号 東宝ビル10階 Tokyo, (JP)			

(54) Title: **THREE-DIMENSIONAL IMAGE SENSING DEVICE AND METHOD, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAYING DEVICE AND METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE POSITION CHANGING DEVICE AND METHOD**

(54)発明の名称 3次元画像撮影装置および方法、3次元画像表示装置および方法、ならびに3次元画像表示位置変換装置および方法

(57) Abstract

Image information necessary to display a three-dimensional image of an object in a space is acquired with a simple structure, and a three-dimensional dynamic image in a true sense is displayed with a simple structure. Part of light from an object (10) falls on a polarizer (11). The polarizer (11) passes the component of the incident light polarized at a predetermined angle to the surface of the polarizer (11) and allows the component to emerge from the polarizer (11) as parallel light perpendicular to the surface of the polarizer (11). The parallel light passes through a condenser lens (12), a pinhole member (13), and a condenser lens (14) and falls on a CCD (15). The angle of incident light selected by the polarizer (11) can be changed with time. Therefore, the image information outputted from the CCD (15) is a set of items of two-dimensional image information

including the direction of imaging changing with time and is necessary to display a three-dimensional image of an object in a space.

